(a) 
$$2x+3y=13$$
 (  $-2x=13-3y$ ;  $x=\frac{13-3y}{2}$   $3x+2y=12$  (  $-3x=12-2y$ ;  $x=\frac{12-2y}{3}$   $3x=12-2y$ ;  $x=\frac{12-2y}{3}$   $3x=12-2y$ ;  $x=\frac{12-2y}{3}$   $3y=-9y=24-4y$ ;  $3y=-4y=39-24$ ;  $5y=15$   $y=\frac{15}{5}$ ;  $y=3$   $y=3$   $y=3$   $y=3$   $y=3$ ;  $x=\frac{12-2\cdot3}{3}$ ;  $x=\frac{6}{3}$ ;  $y=2$   $y=3$   $y=$